

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023							
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 03/ 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023							
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023				DATA: 19/07/2023							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir <sup>a</sup>	% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	4,50		4,50	399,12	2.394,72	1.796,04	0,00	1.796,04	598,68	75,00	
01.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	267,00	267,00		267,00	6,84	1.826,28	1.826,28	0,00	1.826,28	0,00	100,00	
01.003	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	318,00	318,00		318,00	92,60	29.446,80	29.446,80	0,00	29.446,80	0,00	100,00	
01.004	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	1.726,00	1.726,00		1.726,00	5,63	9.717,38	9.717,38	0,00	9.717,38	0,00	100,00	
01.005	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	m2	303,00	303,00		303,00	9,54	2.890,62	2.890,62	0,00	2.890,62	0,00	100,00	
01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00		1,00	1995,63	1.995,63	1.995,63	0,00	1.995,63	0,00	100,00	
01.007	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	0,00		0,00	684,28	684,28	0,00	0,00	0,00	684,28	0,00	
01.008	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	24,00	24,00		24,00	262,06	6.289,44	6.289,44	0,00	6.289,44	0,00	100,00	
<b>02</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>66.246,55</b>	<b>61.381,95</b>	<b>4.864,60</b>	<b>66.246,55</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,50	48,50		48,50	56,02	2.716,97	2.716,97	0,00	2.716,97	0,00	100,00	
02.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	4,85	4,85		4,85	481,76	2.336,54	2.336,54	0,00	2.336,54	0,00	100,00	
02.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	26,19	26,19		26,19	388,02	10.162,24	10.162,24	0,00	10.162,24	0,00	100,00	
02.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	22,31	22,31		22,31	31,93	712,36	712,36	0,00	712,36	0,00	100,00	
02.005	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	32,74	32,74		32,74	11,17	365,71	365,71	0,00	365,71	0,00	100,00	
02.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5Vm³	tkm	98,21	98,21		98,21	1,58	155,17	155,17	0,00	155,17	0,00	100,00	
02.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,32	8,95	0,37	9,32	2148,79	20.026,72	19.231,67	795,05	20.026,72	0,00	100,00	
02.008	Impermeabilização semi-flexível com tinta alifática, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	349,20	191,51	157,69	349,20	17,87	6.240,20	3.422,28	2.817,92	6.240,20	0,00	100,00	
02.009	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	169,20	160,20	9,00	169,20	139,07	23.530,64	22.279,01	1.251,63	23.530,64	0,00	100,00	
<b>03</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>82.883,33</b>	<b>31.264,89</b>	<b>2.578,55</b>	<b>33.843,44</b>	<b>49.039,89</b>	<b>40,83</b>	

Yan Henrique Torres Santana  
Engº Civil CREA 2115638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robinson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 27202939-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana Página 1 de 9

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 020/2023					
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 03/ 2023					ORDEN DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023					DATA: 19/07/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
03.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	15,75	14,55	1,20	15,75	2148,79	33.843,44	31.264,89	2.578,55	33.843,44	0,00	100,00
03.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	267,00	0,00		0,00	183,67	49.039,89	0,00	0,00	0,00	49.039,89	0,00
								<b>33.248,09</b>	<b>-</b>	<b>33.248,09</b>	<b>33.248,09</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>
<b>04</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>												
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	765,00	0,00	765,00	765,00	36,32	27.784,80	0,00	27.784,80	27.784,80	0,00	100,00
04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	119,00	0,00	119,00	119,00	45,91	5.463,29	0,00	5.463,29	5.463,29	0,00	100,00
								<b>61.701,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>61.701,38</b>	<b>0,00</b>
<b>05</b>	<b>COBERTURA</b>												
05.001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	303,00	0,00		0,00	64,60	19.573,80	0,00	0,00	0,00	19.573,80	0,00
05.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	303,00	0,00		0,00	46,07	13.959,21	0,00	0,00	0,00	13.959,21	0,00
05.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	59,00	0,00		0,00	135,40	7.988,60	0,00	0,00	0,00	7.988,60	0,00
05.004	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	95,70	0,00		0,00	39,53	3.783,02	0,00	0,00	0,00	3.783,02	0,00
05.005	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	30,45	0,00		0,00	23,40	712,53	0,00	0,00	0,00	712,53	0,00
05.006	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	19,00	0,00		0,00	91,59	1.740,21	0,00	0,00	0,00	1.740,21	0,00
05.007	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	282,75	0,00		0,00	16,31	4.611,65	0,00	0,00	0,00	4.611,65	0,00
05.008	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	29,00	0,00		0,00	305,93	8.871,97	0,00	0,00	0,00	8.871,97	0,00
05.009	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,60	0,00		0,00	159,23	254,77	0,00	0,00	0,00	254,77	0,00
05.010	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	1,60	0,00		0,00	128,51	205,62	0,00	0,00	0,00	205,62	0,00
								<b>160.026,12</b>	<b>-</b>	<b>22.476,45</b>	<b>22.476,45</b>	<b>137.549,67</b>	<b>14,05</b>
<b>06</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>												
06.001	<b>PISO</b>												
06.001.001	Lona plástica preta	m2	267,00	0,00	267,00	267,00	5,73	1.529,91	0,00	1.529,91	1.529,91	0,00	100,00
								<b>31.191,49</b>	<b>-</b>	<b>16.754,25</b>	<b>16.754,25</b>	<b>14.437,24</b>	<b>53,71</b>

Yan Henrique ~~Tavares~~ Santana  
Engº Civil CREA 7115638353  
Coordenador de Núcleo  
Secretaria Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 27202939-4  
Coordenador de Núcleo

Página 2 de 9

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Junior  
Eng. Civil

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA		BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023							
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		B.M.Nº. 03/ 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023							
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI		PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023				DATA: 19/07/2023				Saldo Medir	% Medido		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
06.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	267,00	0,00	267,00	267,00	28,97	7.734,99	0,00	7.734,99	7.734,99	0,00	100,00
06.001.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	267,00	0,00	267,00	267,00	28,05	7.489,35	0,00	7.489,35	7.489,35	0,00	100,00
06.001.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	267,00	0,00		0,00	35,38	9.446,46	0,00	0,00	0,00	9.446,46	0,00
06.001.005	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	212,00	0,00		0,00	17,24	3.654,88	0,00	0,00	0,00	3.654,88	0,00
06.001.006	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	30,00	0,00		0,00	44,53	1.335,90	0,00	0,00	0,00	1.335,90	0,00
<b>06.002</b>	<b>PAREDE</b>							<b>102.254,78</b>	<b>-</b>	<b>5.722,20</b>	<b>5.722,20</b>	<b>96.532,58</b>	<b>5,60</b>
06.002.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1.530,00	0,00	1.530,00	1.530,00	3,74	5.722,20	0,00	5.722,20	5.722,20	0,00	100,00
06.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	450,00	0,00		0,00	27,02	12.159,00	0,00	0,00	0,00	12.159,00	0,00
06.002.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.080,00	0,00		0,00	24,13	26.060,40	0,00	0,00	0,00	26.060,40	0,00
06.002.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	203,89	0,00		0,00	35,38	7.213,63	0,00	0,00	0,00	7.213,63	0,00
06.002.005	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	876,11	0,00		0,00	43,20	37.847,95	0,00	0,00	0,00	37.847,95	0,00
06.002.006	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	30,00	0,00		0,00	67,32	2.019,60	0,00	0,00	0,00	2.019,60	0,00
06.002.007	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	450,00	0,00		0,00	24,96	11.232,00	0,00	0,00	0,00	11.232,00	0,00
<b>06.003</b>	<b>TETO</b>							<b>26.579,85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26.579,85</b>	<b>0,00</b>
06.003.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	267,00	0,00		0,00	61,81	16.503,27	0,00	0,00	0,00	16.503,27	0,00
06.003.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	267,00	0,00		0,00	13,61	3.633,87	0,00	0,00	0,00	3.633,87	0,00
06.003.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	267,00	0,00		0,00	24,13	6.442,71	0,00	0,00	0,00	6.442,71	0,00
								<b>57.545,84</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57.545,84</b>	<b>0,00</b>
<b>07</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>23.140,28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23.140,28</b>	<b>0,00</b>
07.001	MADEIRA												

Yan Henrique Toyares Santana  
Engº Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 27202935-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 020/2023					
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 03/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023					DATA: 19/07/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
07.001.001	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	6,00	0,00		0,00	943,80	5.662,80	0,00	0,00	0,00	5.662,80	0,00
07.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	12,00	0,00		0,00	707,56	8.490,72	0,00	0,00	0,00	8.490,72	0,00
07.001.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	un	1,00	0,00		0,00	962,22	962,22	0,00	0,00	0,00	962,22	0,00
07.001.004	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	1,00	0,00		0,00	327,72	327,72	0,00	0,00	0,00	327,72	0,00
07.001.005	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	0,00		0,00	1488,45	1.488,45	0,00	0,00	0,00	1.488,45	0,00
07.001.006	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00	0,00		0,00	1393,86	1.393,86	0,00	0,00	0,00	1.393,86	0,00
07.001.007	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,56	0,00		0,00	847,96	2.170,78	0,00	0,00	0,00	2.170,78	0,00
07.001.008	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	122,85	0,00		0,00	21,52	2.643,73	0,00	0,00	0,00	2.643,73	0,00
<b>07.002</b>	<b>ALUMÍNIO</b>							<b>21.974,52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21.974,52</b>	<b>0,00</b>
07.002.001	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	30,40	0,00		0,00	406,49	12.357,30	0,00	0,00	0,00	12.357,30	0,00
07.002.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	1,60	0,00		0,00	475,06	760,10	0,00	0,00	0,00	760,10	0,00
07.002.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	10,74	0,00		0,00	485,53	5.214,59	0,00	0,00	0,00	5.214,59	0,00
07.002.004	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	0,00		0,00	3642,53	3.642,53	0,00	0,00	0,00	3.642,53	0,00
<b>07.003</b>	<b>VIDRO</b>							<b>12.431,04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.431,04</b>	<b>0,00</b>
07.003.001	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	m2	17,43	0,00		0,00	631,33	11.004,08	0,00	0,00	0,00	11.004,08	0,00
07.003.002	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	2,84	0,00		0,00	502,45	1.426,96	0,00	0,00	0,00	1.426,96	0,00
<b>08</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>97.046,85</b>	<b>-</b>	<b>35.974,60</b>	<b>35.974,60</b>	<b>61.072,25</b>	<b>37,07</b>
<b>08.001</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>							<b>40.573,74</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40.573,74</b>	<b>0,00</b>
08.001.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	un	1,00	0,00		0,00	521,59	521,59	0,00	0,00	0,00	521,59	0,00
08.001.002	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	0,00		0,00	734,57	2.938,28	0,00	0,00	0,00	2.938,28	0,00
08.001.003	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5,00	0,00		0,00	84,45	422,25	0,00	0,00	0,00	422,25	0,00

**Yan Henrique Tavares Santana**  
Engº Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

**José Robinson Santos da Paiva**  
Eng. Civil CREA 27202935-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 4 de 9

**CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 03/ 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERIODO: 27/05/2023 a 18/07/2023				DATA: 19/07/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
08.001.004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	11,00	0,00		0,00	273,66	3.010,26	0,00	0,00	0,00	3.010,26	0,00
08.001.005	Tanque de louça (deca ref q3) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	1,00	0,00		0,00	1394,31	1.394,31	0,00	0,00	0,00	1.394,31	0,00
08.001.006	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	1,00	0,00		0,00	3474,62	3.474,62	0,00	0,00	0,00	3.474,62	0,00
08.001.007	Saboneteira para sabão líquido	un	12,00	0,00		0,00	72,75	873,00	0,00	0,00	0,00	873,00	0,00
08.001.008	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	12,00	0,00		0,00	131,69	1.580,28	0,00	0,00	0,00	1.580,28	0,00
08.001.009	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	1,00	0,00		0,00	844,39	844,39	0,00	0,00	0,00	844,39	0,00
08.001.010	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	10,30	0,00		0,00	986,64	10.162,39	0,00	0,00	0,00	10.162,39	0,00
08.001.011	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	10,00	0,00		0,00	520,33	5.203,30	0,00	0,00	0,00	5.203,30	0,00
08.001.012	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) L= 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	10,00	0,00		0,00	91,40	914,00	0,00	0,00	0,00	914,00	0,00
08.001.013	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1,00	0,00		0,00	5003,78	5.003,78	0,00	0,00	0,00	5.003,78	0,00
08.001.014	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00		0,00	73,08	292,32	0,00	0,00	0,00	292,32	0,00
08.001.015	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	2,00	0,00		0,00	130,67	261,34	0,00	0,00	0,00	261,34	0,00
08.001.016	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,00	0,00		0,00	3677,63	3.677,63	0,00	0,00	0,00	3.677,63	0,00
<b>08.002</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>							<b>10.201,34</b>	<b>-</b>	<b>5.089,22</b>	<b>5.089,22</b>	<b>5.112,12</b>	<b>49,89</b>
08.002.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	39,00	0,00		0,00	131,08	5.112,12	0,00	0,00	0,00	5.112,12	0,00
08.002.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	0,00	6,00	6,00	148,88	893,28	0,00	893,28	893,28	0,00	100,00
08.002.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	34,00	0,00	34,00	34,00	123,41	4.195,94	0,00	4.195,94	4.195,94	0,00	100,00
<b>08.003</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>3.973,50</b>	<b>-</b>	<b>406,80</b>	<b>406,80</b>	<b>3.566,70</b>	<b>10,24</b>
08.003.001	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	0,00		0,00	78,65	157,30	0,00	0,00	0,00	157,30	0,00

Yan Henrique Tavares Santana  
Engº Civil CREA 2713638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 27202935-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 5 de 9

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M. Nº. 03/ 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023				DATA: 19/07/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
08.003.002	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	18,00	0,00		0,00	71,92	1.294,56	0,00	0,00	0,00	1.294,56	0,00
08.003.003	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	0,00		0,00	1900,71	1.900,71	0,00	0,00	0,00	1.900,71	0,00
08.003.004	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	0,00		0,00	96,68	96,68	0,00	0,00	0,00	96,68	0,00
08.003.005	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	0,00		0,00	117,45	117,45	0,00	0,00	0,00	117,45	0,00
08.003.006	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	9,00	0,00	9,00	9,00	45,20	406,80	0,00	406,80	406,80	0,00	100,00
<b>08.004</b>	<b>REDE EXTERNA</b>							<b>14.657,50</b>	<b>-</b>	<b>14.657,50</b>	<b>14.657,50</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>
08.004.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00	10,00	10,00	660,69	6.606,90	0,00	6.606,90	6.606,90	0,00	100,00
08.004.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	30,00	0,00	30,00	30,00	42,62	1.278,60	0,00	1.278,60	1.278,60	0,00	100,00
08.004.003	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	100,00	0,00	100,00	100,00	67,72	6.772,00	0,00	6.772,00	6.772,00	0,00	100,00
<b>08.005</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>							<b>8.463,15</b>	<b>-</b>	<b>2.474,40</b>	<b>2.474,40</b>	<b>5.988,75</b>	<b>29,24</b>
08.005.001	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	30,00	0,00	30,00	30,00	82,48	2.474,40	0,00	2.474,40	2.474,40	0,00	100,00
08.005.002	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	un	1,00	0,00		0,00	41,95	41,95	0,00	0,00	0,00	41,95	0,00
08.005.003	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/installação de gás	un	10,00	0,00		0,00	36,66	366,60	0,00	0,00	0,00	366,60	0,00
08.005.004	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	10,00	0,00		0,00	558,02	5.580,20	0,00	0,00	0,00	5.580,20	0,00
<b>08.006</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>5.830,94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.830,94</b>	<b>0,00</b>
08.006.001	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	0,00		0,00	1900,71	1.900,71	0,00	0,00	0,00	1.900,71	0,00
08.006.002	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	1,00	0,00		0,00	92,93	92,93	0,00	0,00	0,00	92,93	0,00
08.006.003	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtros ou similar	un	1,00	0,00		0,00	883,49	883,49	0,00	0,00	0,00	883,49	0,00
08.006.004	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	0,00		0,00	968,89	968,89	0,00	0,00	0,00	968,89	0,00
08.006.005	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	1,00	0,00		0,00	93,75	93,75	0,00	0,00	0,00	93,75	0,00
08.006.006	Conjunto moto-bomba com motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 15 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (14-1,5)(11-2,6)(8-3,3)(5-3,9)(2-4,4), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00		0,00	1833,37	1.833,37	0,00	0,00	0,00	1.833,37	0,00
08.006.007	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	0,00		0,00	57,80	57,80	0,00	0,00	0,00	57,80	0,00
<b>08.007</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO SANITÁRIO</b>							<b>13.346,68</b>	<b>-</b>	<b>13.346,68</b>	<b>13.346,68</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>
08.007.001	Fossa séptica em alvenaria bloco de concreto e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00	0,00	1,00	1,00	11980,72	11.980,72	0,00	11.980,72	11.980,72	0,00	100,00
08.007.002	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	0,00	1,00	1,00	1365,96	1.365,96	0,00	1.365,96	1.365,96	0,00	100,00

Yan Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 272029334  
Coordenador de Núcleo

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
CREA 2710024232

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 03/ 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023				DATA: 19/07/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir <sup>a</sup>	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.389,65</b>	-	-	-	<b>1.389,65</b>	<b>0,00</b>	
09.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,50	0,00		0,00	511,53	1.278,83	0,00	0,00	0,00	1.278,83	0,00
09.002	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,0 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af_03/2022	un	1,00	0,00		0,00	110,82	110,82	0,00	0,00	0,00	110,82	0,00
								<b>66.501,99</b>	-	<b>3.461,91</b>	<b>3.461,91</b>	<b>63.040,08</b>	<b>5,21</b>
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>9.911,70</b>	-	-	-	<b>9.911,70</b>	<b>0,00</b>
	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>							<b>9.911,70</b>	-	-	-	<b>9.911,70</b>	<b>0,00</b>
10.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	0,00		0,00	9911,70	9.911,70	0,00	0,00	0,00	9.911,70	0,00
								<b>43.836,21</b>	-	-	-	<b>43.836,21</b>	<b>0,00</b>
	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							<b>13.133,52</b>	-	-	-	<b>13.133,52</b>	<b>0,00</b>
10.002.001	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	un	37,00	0,00		0,00	354,96	13.133,52	0,00	0,00	0,00	13.133,52	0,00
10.002.002	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lâmpadas - Rev. 01	un	8,00	0,00		0,00	166,52	1.332,16	0,00	0,00	0,00	1.332,16	0,00
10.002.003	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	18,00	0,00		0,00	120,39	2.167,02	0,00	0,00	0,00	2.167,02	0,00
10.002.004	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	3,00	0,00		0,00	188,57	565,71	0,00	0,00	0,00	565,71	0,00
10.002.005	Projektor p/ lampada vapor mercurio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar) - Fornecimento	Un	2,00	0,00		0,00	367,11	734,22	0,00	0,00	0,00	734,22	0,00
10.002.006	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	2,00	0,00		0,00	41,50	83,00	0,00	0,00	0,00	83,00	0,00
10.002.007	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	68,00	0,00		0,00	154,21	10.486,28	0,00	0,00	0,00	10.486,28	0,00
10.002.008	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	59,00	0,00		0,00	209,94	12.386,46	0,00	0,00	0,00	12.386,46	0,00
10.002.009	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,00	0,00		0,00	274,40	548,80	0,00	0,00	0,00	548,80	0,00
10.002.010	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	7,00	0,00		0,00	342,72	2.399,04	0,00	0,00	0,00	2.399,04	0,00
								<b>2.252,03</b>	-	-	-	<b>2.252,03</b>	<b>0,00</b>
	<b>QDPG</b>							<b>802,51</b>	-	-	-	<b>802,51</b>	<b>0,00</b>
10.003.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	0,00		0,00	802,51	802,51	0,00	0,00	0,00	802,51	0,00
10.003.002	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	0,00		0,00	575,64	1.151,28	0,00	0,00	0,00	1.151,28	0,00
10.003.003	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	0,00		0,00	298,24	298,24	0,00	0,00	0,00	298,24	0,00

Yan Henrique Tavares Santana  
Engº Civil CREA 2795638353  
Coordenador de Núcleo

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 27202939-4  
Coordenador de Núcleo

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 020/2023					
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 03/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023					DATA: 19/07/2023				Saldo Medir	% Medido
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
								4.020,04	-	-	-	4.020,04	0,00
10.004	<b>QUADROS</b>						802,51	802,51	0,00	0,00	0,00	802,51	0,00
10.004.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	0,00		0,00	802,51	802,51	0,00	0,00	0,00	802,51	0,00
10.004.002	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	0,00		0,00	575,64	1.151,28	0,00	0,00	0,00	1.151,28	0,00
10.004.003	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	25,00	0,00		0,00	82,65	2.066,25	0,00	0,00	0,00	2.066,25	0,00
10.005	<b>LÓGICA E TELEFONIA</b>							6.482,01	-	3.461,91	3.461,91	3.020,10	53,41
10.005.001	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	11,00	0,00	11,00	11,00	188,77	2.076,47	0,00	2.076,47	2.076,47	0,00	100,00
10.005.002	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un	7,00	0,00	7,00	7,00	197,92	1.385,44	0,00	1.385,44	1.385,44	0,00	100,00
10.005.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	33,00	0,00		0,00	1860,66	1.860,66	0,00	0,00	0,00	1.860,66	0,00
10.005.004	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	1,00	0,00		0,00	636,32	636,32	0,00	0,00	0,00	636,32	0,00
10.005.005	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	0,00		0,00	24,11	48,22	0,00	0,00	0,00	48,22	0,00
10.005.006	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	2,00	0,00		0,00	200,01	200,01	0,00	0,00	0,00	200,01	0,00
10.005.007	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00	0,00		0,00	200,01	200,01	0,00	0,00	0,00	200,01	0,00
11	<b>ÁREA EXTERNA</b>							131.338,20	46.300,42	1.375,26	47.675,68	83.662,52	36,30
11.001	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	m	116,00	0,00		0,00	117,27	13.603,32	0,00	0,00	0,00	13.603,32	0,00
11.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	27,79	0,00		0,00	728,86	20.255,02	0,00	0,00	0,00	20.255,02	0,00
11.003	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	306,00	0,00		0,00	21,55	6.594,30	0,00	0,00	0,00	6.594,30	0,00
11.004	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	154,00	0,00		0,00	72,26	11.128,04	0,00	0,00	0,00	11.128,04	0,00
11.005	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	43,00	0,00		0,00	87,02	3.741,86	0,00	0,00	0,00	3.741,86	0,00
11.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	0,00		0,00	416,79	1.667,16	0,00	0,00	0,00	1.667,16	0,00
11.007	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	282,00	0,00		0,00	31,52	8.888,64	0,00	0,00	0,00	8.888,64	0,00
11.008	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	210,00	202,00	8,00	208,00	229,21	48.134,10	46.300,42	1.375,26	47.675,68	458,42	99,05

**Yan Henrique Tavares Santana**  
Eng.º Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robinson Santos da Paiva  
Eng.º Civil CREA 27202939-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng.º Civil  
EN 2719934232

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA		BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023							
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		B.M.Nº. 03/ 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023							
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI		PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023				DATA: 19/07/2023				Saldo Medir	% Medido		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
			12,00	0,00		0,00	470,06	5.640,72	0,00	0,00	0,00	5.640,72	0,00
11.009	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferroinho	m2				0,00	2,53	4.366,78	0,00	0,00	0,00	4.366,78	0,00
11.010	Limpeza geral	m2	1.726,00	0,00		0,00	117,21	4.629,80	0,00	0,00	0,00	4.629,80	0,00
11.011	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	39,50	0,00		0,00	824,72	824,72	0,00	0,00	0,00	824,72	0,00
11.012	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	0,00		0,00	1863,74	1.863,74	0,00	0,00	0,00	1.863,74	0,00
11.013	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00		0,00							
								<b>14.787,85</b>	-	-	-	<b>14.787,85</b>	<b>0,00</b>
							91,79	91,79	0,00	0,00	0,00	91,79	0,00
<b>12</b>	<b>PAISAGISMO</b>												
12.001	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	1,00	0,00		0,00	85,66	1.199,24	0,00	0,00	0,00	1.199,24	0,00
12.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	14,00	0,00		0,00	91,77	642,39	0,00	0,00	0,00	642,39	0,00
12.003	Planta - Canafístula (Cassia grandis) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	0,00		0,00	726,74	2.180,22	0,00	0,00	0,00	2.180,22	0,00
12.004	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	0,00		0,00	91,77	825,93	0,00	0,00	0,00	825,93	0,00
12.005	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	9,00	0,00		0,00	91,77	275,31	0,00	0,00	0,00	275,31	0,00
12.006	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	un	3,00	0,00		0,00	37,65	338,85	0,00	0,00	0,00	338,85	0,00
12.007	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	9,00	0,00		0,00	43,44	1.563,84	0,00	0,00	0,00	1.563,84	0,00
12.008	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	36,00	0,00		0,00	46,65	5.411,40	0,00	0,00	0,00	5.411,40	0,00
12.009	Planta - Iresine (iresine herbstil), fornecimento e plantio	un	116,00	0,00		0,00	43,44	2.258,88	0,00	0,00	0,00	2.258,88	0,00
12.010	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	52,00	0,00		0,00							
								<b>52.839,00</b>	<b>12.312,11</b>	<b>6.636,58</b>	<b>18.948,69</b>	<b>33.890,31</b>	<b>35,86</b>
								24.822,00	5.783,53	3.117,64	8.901,17	15.920,83	35,86
								124,52	6.528,58	3.518,94	10.047,52	17.969,48	35,86
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												
13.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	450,00	104,85	56,52	161,37	55,16	28.017,00	6.528,58				
13.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	225,00	52,43	28,26	80,69	124,52	880.800,00	205.221,56	110.616,04	315.837,60	564.962,40	35,86
	<b>Total geral</b>												

Engº Civil Paulo César Lima Júnior  
CREA RN 2719934232

Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem.  
Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Aprovado para pagamento  
Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 27202939-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Tavares Santana  
Engº Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 020/2023																																																
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE				B.M.Nº. 03 / 2023	ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023																																																
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 27/05/2023 a 18/07/2023	DATA: 19/07/2023																																																
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO																																																	
02	<b>FUNDAÇÃO</b>																																																				
02.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,37	<p>&gt; VIGAS BALDRAME =</p> <table border="0"> <tr><td>V01=8,40m</td><td>V25=3,51M</td></tr> <tr><td>V02=3,60m</td><td>V26=5,91M</td></tr> <tr><td>V03=3,00m</td><td>V27=3,51M</td></tr> <tr><td>V04=3,60m</td><td>V28=1,31M</td></tr> <tr><td>V05=3,60m</td><td>V29=1,72M</td></tr> <tr><td>V06=3,00m</td><td>V30=1,36M</td></tr> <tr><td>V07=10,70m</td><td>V31=5,37M</td></tr> <tr><td>V08=10,05m</td><td>V32=2,01M</td></tr> <tr><td>V09=1,31m</td><td></td></tr> <tr><td>V10 =1,21m</td><td>V33=8,58M</td></tr> <tr><td>V11=10,70m</td><td>V34=8,58M</td></tr> <tr><td>V12=11,40m</td><td>V35=1,41M</td></tr> <tr><td>V13=10,70m</td><td>V36=0,30M</td></tr> <tr><td>V14=11,40m</td><td>V37=5,37M</td></tr> <tr><td>V15=10,70m</td><td>V38=3,51M</td></tr> <tr><td>V16=7,10m</td><td>V39=4,55M</td></tr> <tr><td>V17=1,51m</td><td>V40=1,55M</td></tr> <tr><td>V18=4,42m</td><td>V41=0,80M</td></tr> <tr><td>V19=1,51m</td><td>V42=3,51M</td></tr> <tr><td>V20=3,51m</td><td>V43=3,51M</td></tr> <tr><td>V21=3,51m</td><td>V44=3,51M</td></tr> <tr><td>V22=3,51m</td><td>V45=2,01M</td></tr> <tr><td>V23=2,01m</td><td>V46=3,51M</td></tr> <tr><td>V24=3,51m</td><td>V47=3,51M</td></tr> </table> <p>total = 213,17m  Volume = (213,17 x 0,14 x 0,30) = 8,95m³</p> <p>Reservatório d'água =  sapatas = (0,40x0,40x0,40) x 6 unidades = 0,38m³  vigas = (3,60+3,60+3,60)x0,30x0,14 = 0,45 x 2 (inferior e superior) = 0,90m³  Pilares = (1,70x0,30x0,12)x6 unidades = 0,37m³  Total = 1,65m³</p> <p>TOTAL GERAL = 8,95+1,65 = 10,60m³  VALOR MEDIDO = 9,32 - 8,95 = 0,37M³  VALOR A ADITAR = 10,60 - 9,32 = 1,28M³</p>		V01=8,40m	V25=3,51M	V02=3,60m	V26=5,91M	V03=3,00m	V27=3,51M	V04=3,60m	V28=1,31M	V05=3,60m	V29=1,72M	V06=3,00m	V30=1,36M	V07=10,70m	V31=5,37M	V08=10,05m	V32=2,01M	V09=1,31m		V10 =1,21m	V33=8,58M	V11=10,70m	V34=8,58M	V12=11,40m	V35=1,41M	V13=10,70m	V36=0,30M	V14=11,40m	V37=5,37M	V15=10,70m	V38=3,51M	V16=7,10m	V39=4,55M	V17=1,51m	V40=1,55M	V18=4,42m	V41=0,80M	V19=1,51m	V42=3,51M	V20=3,51m	V43=3,51M	V21=3,51m	V44=3,51M	V22=3,51m	V45=2,01M	V23=2,01m	V46=3,51M	V24=3,51m	V47=3,51M
V01=8,40m	V25=3,51M																																																				
V02=3,60m	V26=5,91M																																																				
V03=3,00m	V27=3,51M																																																				
V04=3,60m	V28=1,31M																																																				
V05=3,60m	V29=1,72M																																																				
V06=3,00m	V30=1,36M																																																				
V07=10,70m	V31=5,37M																																																				
V08=10,05m	V32=2,01M																																																				
V09=1,31m																																																					
V10 =1,21m	V33=8,58M																																																				
V11=10,70m	V34=8,58M																																																				
V12=11,40m	V35=1,41M																																																				
V13=10,70m	V36=0,30M																																																				
V14=11,40m	V37=5,37M																																																				
V15=10,70m	V38=3,51M																																																				
V16=7,10m	V39=4,55M																																																				
V17=1,51m	V40=1,55M																																																				
V18=4,42m	V41=0,80M																																																				
V19=1,51m	V42=3,51M																																																				
V20=3,51m	V43=3,51M																																																				
V21=3,51m	V44=3,51M																																																				
V22=3,51m	V45=2,01M																																																				
V23=2,01m	V46=3,51M																																																				
V24=3,51m	V47=3,51M																																																				
02.008	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	157,69	<p>&gt; Périmetro x altura x 2 = 194,00 x 0,90 x 2= 349,20  valor total - Acumulado anterior = 349,20 - 191,51 = 157,69m²</p>																																																	



José Robinson Santos da Paiva  
Eng. Civil, CREA 27202335-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

Yan Henrique Tavares Santana  
Eng.º Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO																																																
02.009	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	9,00	<p>&gt; Edificação=</p> $133,50m^2 \times 0,70h = 93,45m^3$ $133,50m^2 \times 1,50h = 200,25m^3$ total = 293,70m <sup>3</sup> > Rampas = R1= $(0,30 \times 13,10 \times 1,00) + (0,50 \times 13,10) / 2 \times 1,00 = 6,31m^3$ R2= $(0,50 \times 10,50 \times 1,00) + (0,30 \times 10,50) / 2 \times 1,00 = 6,83m^3$ R3= $(0,50 \times 8,50) / 2 \times 1,00 = 2,13m^3$ R4= $(0,90 \times 5,90 \times 1,20) = 6,37m^3$ R5= $(0,50 \times 4,80 \times 1,20) + (0,25 \times 7,20) / 2 \times 1,20 = 3,60m^3$ R6= $(0,50 \times 7,20 \times 1,20) + (0,25 \times 7,20) / 2 \times 1,20 = 5,40m^3$ R7= $(0,50 \times 4,80) / 2 \times 1,20 = 1,44m^3$ Total = 32,08m <sup>3</sup>  TOTAL GERAL = 293,70 + 32,08 = 325,78m <sup>3</sup> VALOR MEDIDO = 9,00M <sup>3</sup> VALOR A ADITAR = 325,78 - 169,20 = 156,58M <sup>3</sup>																																																
03	<b>ESTRUTURA</b>																																																			
03.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,20	<p>&gt; VIGAS BALDRAME =</p> <table border="0"> <tr><td>V01=8,40m</td><td>V25=3,51M</td></tr> <tr><td>V02=3,60m</td><td>V26=5,91M</td></tr> <tr><td>V03=3,00m</td><td>V27=3,51M</td></tr> <tr><td>V04=3,60m</td><td>V28=1,31M</td></tr> <tr><td>V05=3,60m</td><td>V29=1,72M</td></tr> <tr><td>V06=3,00m</td><td>V30=1,36M</td></tr> <tr><td>V07=10,70m</td><td>V31=5,37M</td></tr> <tr><td>V08=10,05m</td><td>V32=2,01M</td></tr> <tr><td>V09=1,31m</td><td></td></tr> <tr><td>V10 =1,21m</td><td>V33=8,58M</td></tr> <tr><td>V11=10,70m</td><td>V34=8,58M</td></tr> <tr><td>V12=11,40m</td><td>V35=1,41M</td></tr> <tr><td>V13=10,70m</td><td>V36=0,30M</td></tr> <tr><td>V14=11,40m</td><td>V37=5,37M</td></tr> <tr><td>V15=10,70m</td><td>V38=3,51M</td></tr> <tr><td>V16=7,10m</td><td>V39=4,55M</td></tr> <tr><td>V17=1,51m</td><td>V40=1,55M</td></tr> <tr><td>V18=4,42m</td><td>V41=0,80M</td></tr> <tr><td>V19=1,51m</td><td>V42=3,51M</td></tr> <tr><td>V20=3,51m</td><td>V43=3,51M</td></tr> <tr><td>V21=3,51m</td><td>V44=3,51M</td></tr> <tr><td>V22=3,51m</td><td>V45=2,01M</td></tr> <tr><td>V23=2,01m</td><td>V46=3,51M</td></tr> <tr><td>V24=3,51m</td><td>V47=3,51M</td></tr> </table> <p>total = 213,17m  Volume = <math>(213,17 \times 0,14 \times 0,30) = 8,95m^3</math></p> <p>Reservatório d'água =  sapatas = <math>(0,40 \times 0,40 \times 0,40) \times 6</math> unidades = 0,38m<sup>3</sup>  vigas = <math>(3,60 + 3,60 + 3,60) \times 0,30 \times 0,14 = 0,45 \times 2</math> (inferior e superior) = 0,90m<sup>3</sup>  Pilares = <math>(1,70 \times 0,30 \times 0,12) \times 6</math> unidades = 0,37m<sup>3</sup>  Total = 1,65m<sup>3</sup>  &gt; Pilares = volume em projeto = 8,20 m<sup>3</sup>  TOTAL GERAL = 8,95 + 1,65 + 8,20 = 18,80m<sup>3</sup>  VALOR MEDIDO = 1,20M<sup>3</sup>  VALOR A ADITAR = 18,80 - 15,75 = 3,05M<sup>3</sup></p>	V01=8,40m	V25=3,51M	V02=3,60m	V26=5,91M	V03=3,00m	V27=3,51M	V04=3,60m	V28=1,31M	V05=3,60m	V29=1,72M	V06=3,00m	V30=1,36M	V07=10,70m	V31=5,37M	V08=10,05m	V32=2,01M	V09=1,31m		V10 =1,21m	V33=8,58M	V11=10,70m	V34=8,58M	V12=11,40m	V35=1,41M	V13=10,70m	V36=0,30M	V14=11,40m	V37=5,37M	V15=10,70m	V38=3,51M	V16=7,10m	V39=4,55M	V17=1,51m	V40=1,55M	V18=4,42m	V41=0,80M	V19=1,51m	V42=3,51M	V20=3,51m	V43=3,51M	V21=3,51m	V44=3,51M	V22=3,51m	V45=2,01M	V23=2,01m	V46=3,51M	V24=3,51m	V47=3,51M
V01=8,40m	V25=3,51M																																																			
V02=3,60m	V26=5,91M																																																			
V03=3,00m	V27=3,51M																																																			
V04=3,60m	V28=1,31M																																																			
V05=3,60m	V29=1,72M																																																			
V06=3,00m	V30=1,36M																																																			
V07=10,70m	V31=5,37M																																																			
V08=10,05m	V32=2,01M																																																			
V09=1,31m																																																				
V10 =1,21m	V33=8,58M																																																			
V11=10,70m	V34=8,58M																																																			
V12=11,40m	V35=1,41M																																																			
V13=10,70m	V36=0,30M																																																			
V14=11,40m	V37=5,37M																																																			
V15=10,70m	V38=3,51M																																																			
V16=7,10m	V39=4,55M																																																			
V17=1,51m	V40=1,55M																																																			
V18=4,42m	V41=0,80M																																																			
V19=1,51m	V42=3,51M																																																			
V20=3,51m	V43=3,51M																																																			
V21=3,51m	V44=3,51M																																																			
V22=3,51m	V45=2,01M																																																			
V23=2,01m	V46=3,51M																																																			
V24=3,51m	V47=3,51M																																																			

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 17202935-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

Yan Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil CREA 2719638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

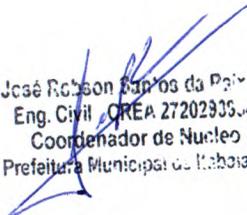
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
<b>04</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>			
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	765,00	>Perímetro alvenaria do edifício = (8,00+1,85+1,85+1,85+1,85+7,25+10,90+3,80+3,80+3,80+3,80+2,00+2,00+11,00+11,00+10,35+9,00+11,00+10,35+9,70+9,70+3,50+3,50+3,50+3,50+3,50+3,50+3,50+3,50+1,60+8,40+6,05+4,40+3,00+3,00+3,60+3,60+3,60+1,50+1,35) = 209,95m >>Alvenaria 1ª Laje: 209,95mx2,90h = 608,86m² >>Platibanda: (17,50+17,50+22,55+22,55) = 80,10mx1,70h = 136,17m² >>Caixa d'água: (4,70+4,70+5,30+5,30) = 20,00mx4,10h = 82,00m² >>Reservatório p/ aproveitamento: (3,60+3,60+3,60) = 10,80mx1,70h = 18,36m²  TOTAL = 608,86+136,17+82,00+18,36 = 845,39m² VALOR MEDIDO = 765,00m² VALOR A ADITAR = 845,39 - 765,00 = 80,39M²
04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	119,00	119,00 M
<b>06</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			
<b>06.001</b>	<b>PISO</b>			
06.001.001	Lona plástica preta	m2	267,00	->ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = 267,00M² -> BASE RESERVATÓRIO D'ÁGUA = 3,60 x 3,60 = 12,96M² Total = 279,96m² Valor medido = 267,00m² Valor a aditar = 279,96 - 267,00 = 12,96m²
06.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	267,00	->ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = 267,00M² -> BASE RESERVATÓRIO D'ÁGUA = 3,60 x 3,60 = 12,96M² Total = 279,96m² Valor medido = 267,00m² Valor a aditar = 279,96 - 267,00 = 12,96m²
06.001.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	267,00	->ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = 267,00M² -> BASE RESERVATÓRIO D'ÁGUA = 3,60 x 3,60 = 12,96M² Total = 279,96m² Valor medido = 267,00m² Valor a aditar = 279,96 - 267,00 = 12,96m²
<b>06.002</b>	<b>PAREDE</b>			
06.002.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1530,00	>Área de alvenaria prédio x 2 = 845,39x2= 1690,78m² > Reboco alvenaria de pedra exposta= R01= (0,30+0,80)/2x12,00= 6,60m² R02= (0,30+1,05)/2x13,10= 8,91m² R03= (1,05+0,50)/2x09,50= 7,41m² R04= (0,50+0,00)/2x08,50= 2,13m² R05= (0,50+0,00)/2x07,70= 1,93m² R06= (0,90+0,50)/2x09,00= 6,30m² R07= (0,90+0,90)/2x05,90= 5,31m² R08= (0,90+0,75)/2x06,00= 4,98m² R09= (0,75+0,50)/2x06,00= 3,78m² R10= (0,50+0,00)/2x06,00= 1,50m²  VALOR MEDIDO = 1530,00M² VALOR A ADITAR = 1739,63 - 1530,00 = 209,63m²

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CRE 27202335-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itaboraí

Yan Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil CRE 27156383-3  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itaboraí

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
<b>08</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
<b>08.002</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>			
08.002.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	6 pt
08.002.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	34,00	34 und
<b>08.003</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>			
08.003.006	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	9,00	9 und
<b>08.004</b>	<b>REDE EXTERNA</b>			
08.004.001	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10,00	10 und
08.004.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	30,00	30 m
08.004.003	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	100,00	100 m
<b>08.005</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>			
08.005.001	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	30,00	30 m
<b>08.007</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO SANITÁRIO</b>			
08.007.001	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00	1 und
08.007.002	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	1 und
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
<b>10.005</b>	<b>LÓGICA E TELEFONIA</b>			
10.005.001	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	11,00	11 und
10.005.002	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un	7,00	7 und
<b>11</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
11.008	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	6,00	3,00x2,00 = 6,00M²
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
13.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	56,52	-> 103.979,46/(880.800,00 - 52.839,00) = 0,1256 x 450h = 56,52h
13.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	28,26	-> 103.979,46/(880.800,00 - 52.839,00) = 0,1256 x 225h = 28,26h
<p style="text-align: center;">   Engº Civil Paulo César Lima Júnior  CREA RN 2719934232 </p>		<p style="text-align: center;"> Atestamos que os serviços constantes na NF -  foram recebidos por nós em perfeita ordem.  Data: ___/___/___ </p>		<p style="text-align: center;"> Aprovado para pagamento  Data: ___/___/___ </p>

  
José Roberto Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 27202935-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
Yan Henrique Tavares Santana  
Engº Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

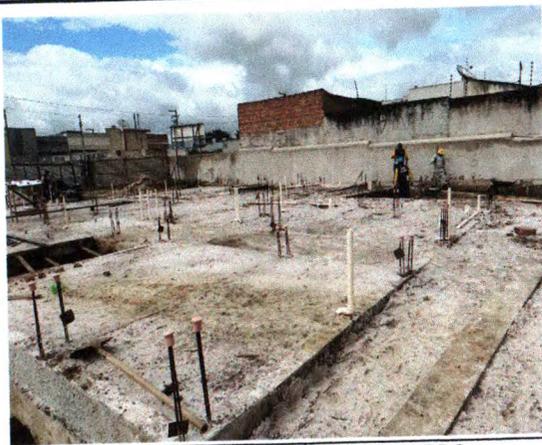
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA,  
MUNICÍPIO DE ITABAIANA  
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

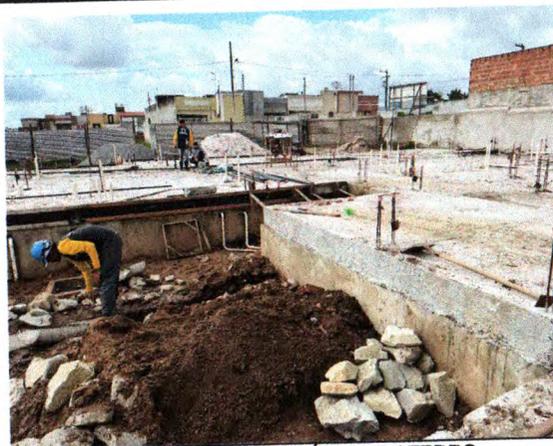
PERÍODO: 27/05/2023 A 18/07/2023

CONTRATO Nº 020/2023

ORDEM DE SERVIÇO  
INÍCIO - 13/02/2023



INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ATERRO



INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ATERRO



CAIXA DE INSPEÇÃO



INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ATERRO



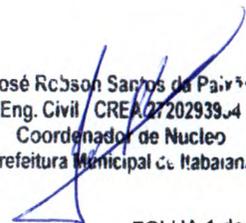
LONA PLÁSTICA



LONA PLÁSTICA

  
CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

  
Yan Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil CREA 2713638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
José Robinson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 272029394  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ELABORADO POR:

FOLHA 1 de 4

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA,  
MUNICÍPIO DE ITABAIANA

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

CONTRATO Nº 020/2023

PERÍODO: 27/05/2023 A 18/07/2023

ORDEM DE SERVIÇO

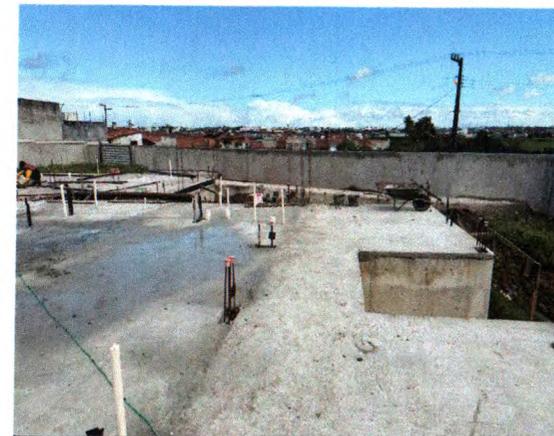
INÍCIO - 13/02/2023



FOSSA E FILTRO



FILTRO



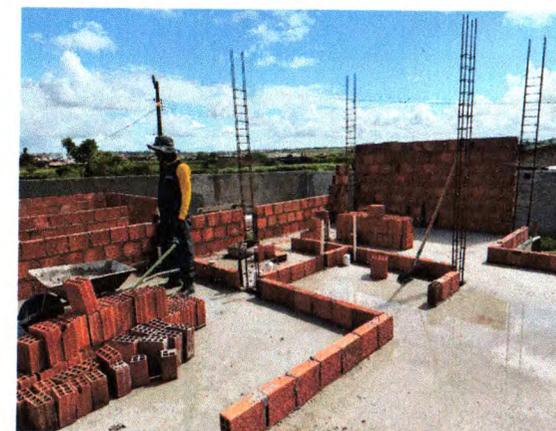
CAMADA IMPERMEABILIZADORA



CAMADA IMPERMEABILIZADORA, INSTALAÇÕES DE  
LÓGICA E SANITÁRIAS



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA

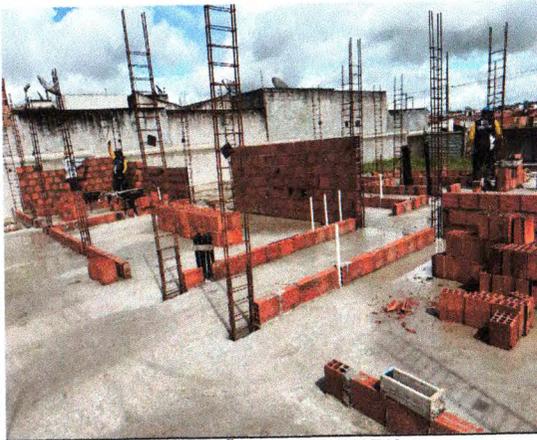
ELABORADO POR:

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

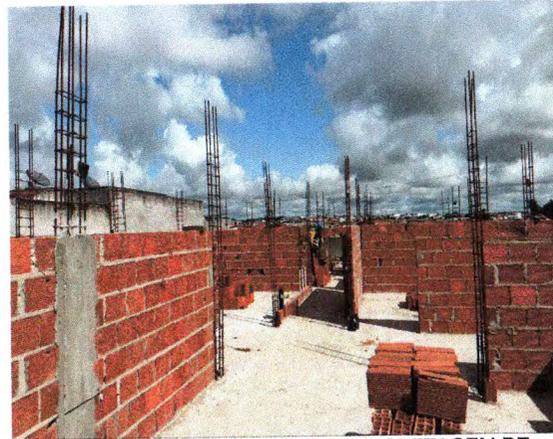
Yan Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 272029394  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 2 de 4



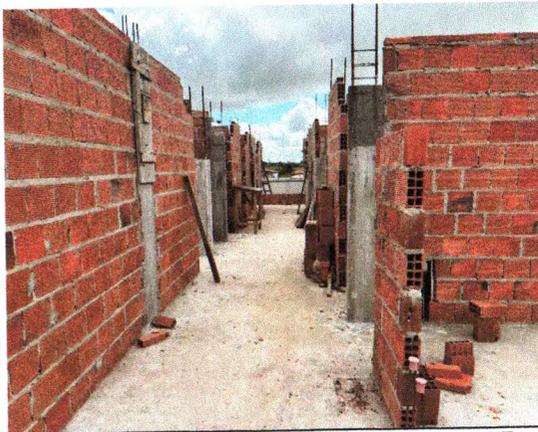
ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA E CONCRETAGEM DE  
PILARES



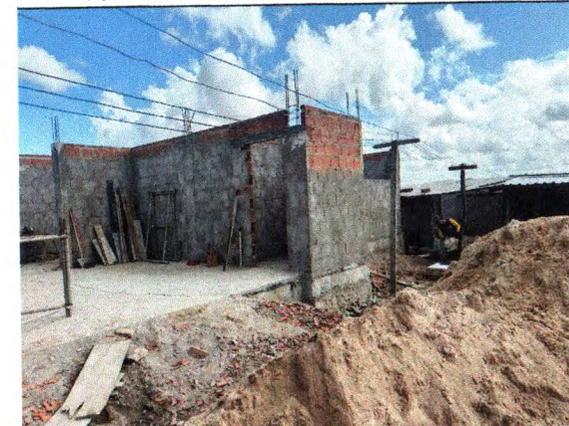
ELEVAÇÃO DA ALVENARIA E CONCRETAGEM DE  
PILARES E PINTURA IMPERMEABILIZANTE



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA E CONCRETAGEM DE  
PILARES



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA E CONCRETAGEM DE  
PILARES E PINTURA IMPERMEABILIZANTE



CHAPISCO

ELABORADO POR:

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Junior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

*Yan Henrique Tavares Santana*  
Eng. Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

*José Robinson Sales da Paiva*  
Eng. Civil CREA 272029394  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 3 de 4

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA,  
MUNICÍPIO DE ITABAIANA

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

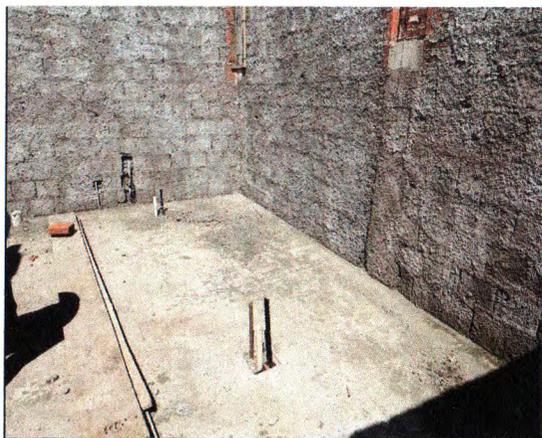
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

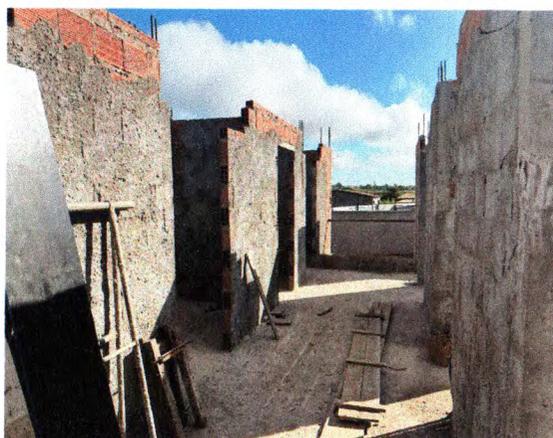
CONTRATO Nº 020/2023

PERÍODO: 27/05/2023 A 18/07/2023

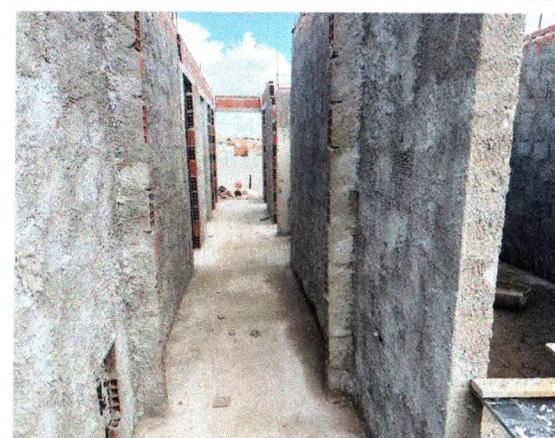
ORDEM DE SERVIÇO  
INÍCIO - 13/02/2023



PONTOS DE AR COMPRIMIDO E CHAPISCO



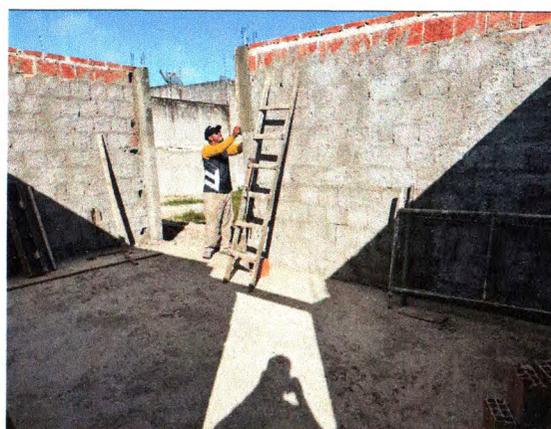
CHAPISCO



CHAPISCO



CHAPISCO



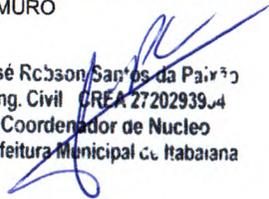
CHAPISCO



MURO

  
CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Paulo César Lima Júnior  
Eng. Civil  
RN 2719934232

  
Yan Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
José Robinson Santos da Paiva  
Eng. Civil CREA 2720293944  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ELABORADO POR:

FOLHA 4 de 4